SONY



Monitores Médicos de Sony.

La mejor selección para las salas de cirugía



Monitor médico LMD-2450MD de 24″ (60,96 cm) de alta definición

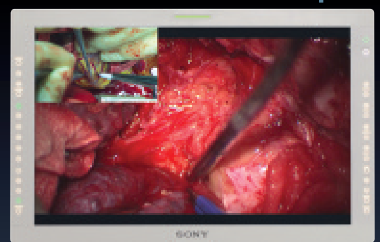
El monitor LCD HD LMD-2450MD de 24″

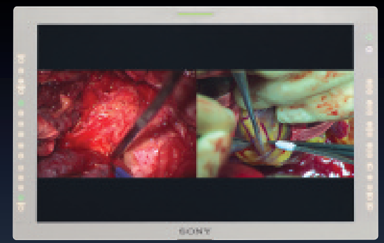
Ponga en alto su mirada



El monitor LMD-2450MD HD acepta casi cualquier señal de video SD o HD en formato análogo o digital, a fin de que los doctores puedan ver imágenes de múltiples fuentes. La avanzada tecnología de proceso de color Sony ChromaTRU™ provee imágenes de color uniformes en varios monitores. Por su avanzado procesador digital de 10 bits para la señal de video, el monitor reproduce imágenes precisas, de gran realismo y con suaves gradaciones naturales. Otras características aptas para las salas de cirugía son sus controles retroiluminados de activación táctil, que hacen el monitor LMD-2450MD ideal para los quirófanos actuales de alta definición.

Conveniencia de operación



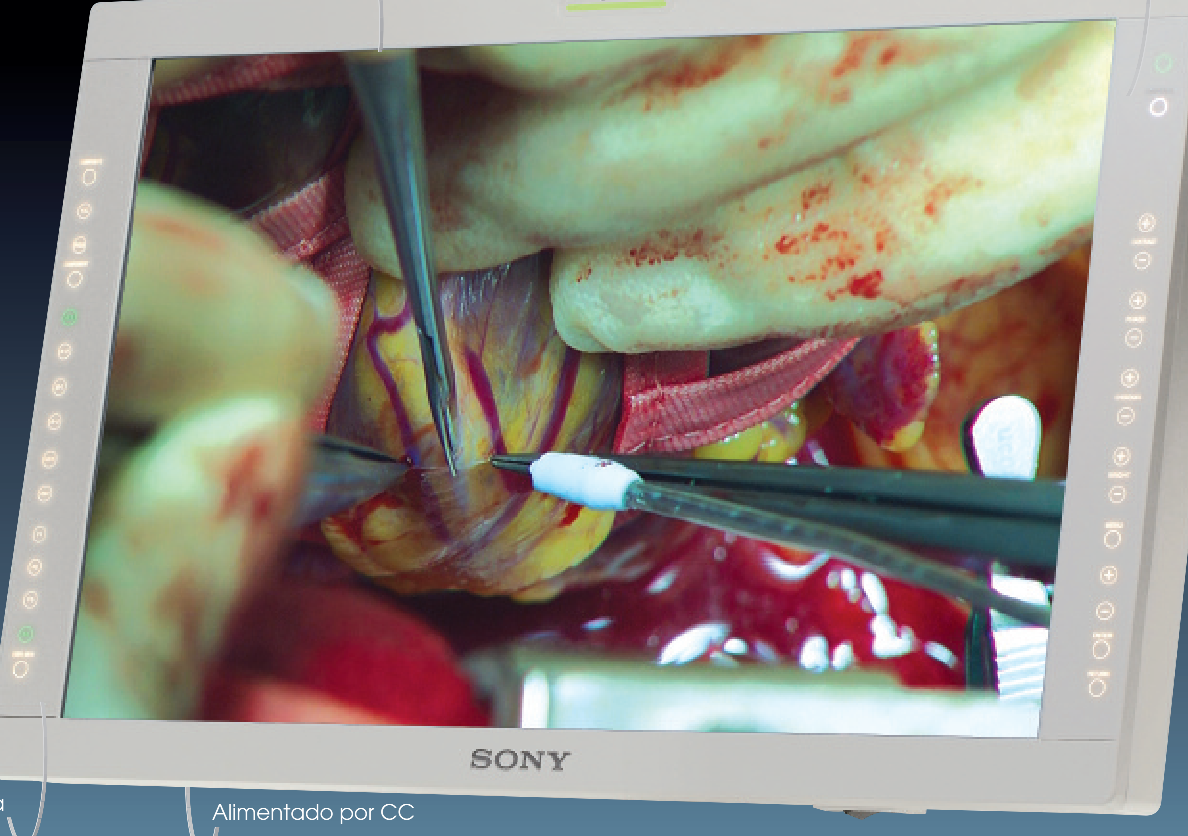


El monitor LMD-2450MD incorpora múltiples modos de presentación, por ejemplo Imágenes Anidadas (PIP) e Imágenes Colaterales (PandP)(incluyendo pantalla dividida con imágenes lado a lado). Esta flexibilidad de presentación es ideal para aplicaciones especiales, por ejemplo ver imágenes captadas y al mismo tiempo video en vivo ofreciendo una cobertura más exhaustiva del procedimiento quirúrgico.

Ideal para salas de cirugía

Para mayor flexibilidad, el monitor cumple con la especificación VESA™ y puede montarse en un soporte de brazo, en la pared o un carrito o pedestal quirúrgicos. Respaldado por su robusta garantía de tres años, el LMD-2450MD provee la durabilidad requerida para las exigentes aplicaciones de las salas de cirugía.

Área visualizable medida diagonalmente.



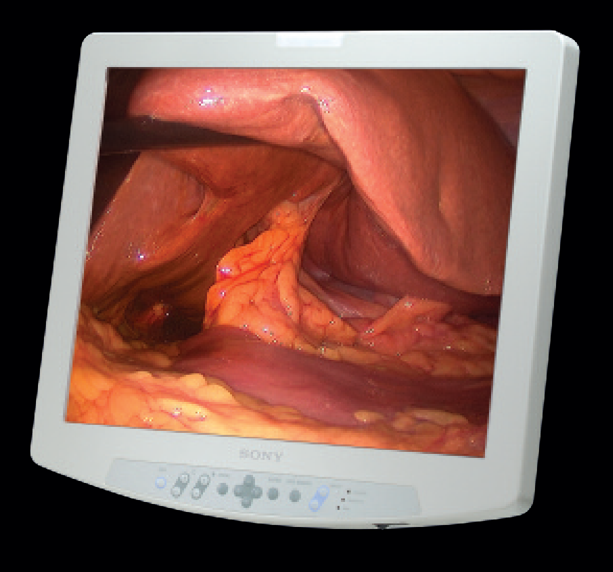


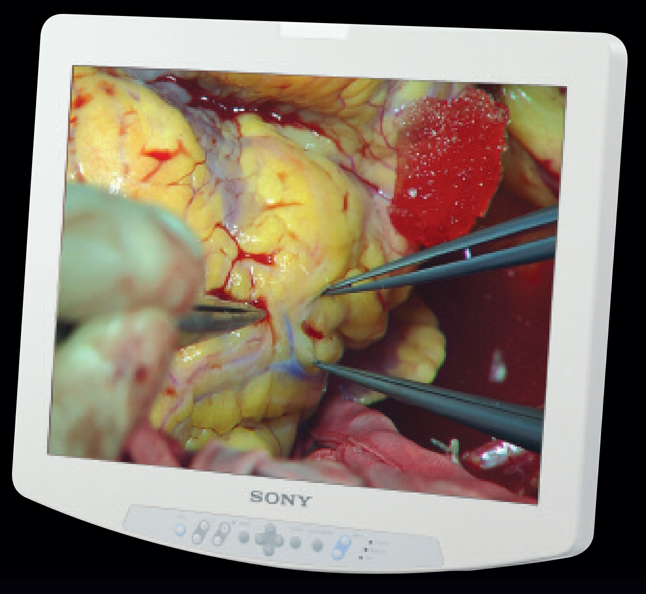
El monitor médico LMD-2450MD de 24″de alta definición:

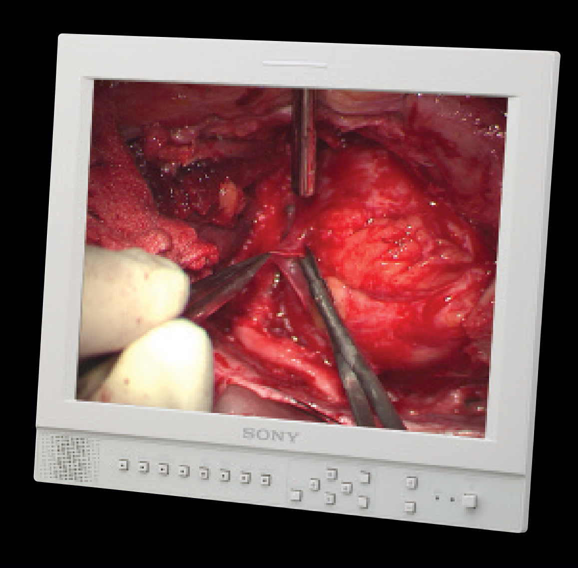
El monitor de alta definición con pantalla panorámica que ofrece una extraordinaria calidad de imagen.

Durante más de veinte años, Sony ha sido un recurso fiable y digno de confianza en la industria médica. Desde dispositivos de grabación hasta impresoras y monitores por tubos de rayos catódicos que han dominado los entornos médicos durante muchos años. Sony ha demostrado ser el líder de la industria. Sony continúa ese legado al traer la tecnología de alta definición a las salas de cirugía con el nuevo monitor médico LMD-2450MD de 24″ de alta definición.

El modelo Sony LMD-2450MD es un monitor de pantalla panorámica (proporción 16:10), alta resolución, 24 pulgadas (60,96 cm)* con calidad óptima propia para aplicaciones médicas, para uso en salas de cirugía. Equipado con las avanzadas tecnologías Sony de proceso gráfico, el LMD-2450MD reproduce imágenes de alta definición y gran precisión en un campo de visión quirúrgico más amplio. Dado que incorpora un panel WUXGA (1920 x 1200) de estupenda calidad, el monitor entrega niveles altísimos de brillo e imágenes de gran contraste, a una resolución cuatro veces superior a la de los monitores de definición estándar.







Monitor LCD LMD-1950MD de 19″

El monitor médico LCD LMD-1950MD de 19″ (48,26 cm) ha sido diseñado para salas de operaciones. Este modelo, que incorpora un panel SXGA (1280 x 1024) de alto contraste y alta claridad, entrega altísimos niveles de brillo, contraste y profundidad cromática, tan críticos para los procedimientos no invasivos. El procesador digital de 10 bits para video reproduce imágenes de gran realismo, con colores exactos y una escala uniforme de grises – ya sea que la imagen esté estática o en movimiento. Otras características, como múltiples ajustes de memoria y la lamparilla IZZITON™ de Sony, proveen aún más conveniencia y usabilidad.

El LMD-1950MD acepta varias señales, desde video SD hasta HD y desde VGA análogo hasta SXGA, así como DVI-D. Ranuras de expansión están incorporadas para facilitar la migración a fuentes de alta definición, una gran ventaja para convertir las salas quirúrgicas hacia la tecnología de alta definición.

Monitor LCD LMD-2140MD de 21″

El monitor LCD LMD-2140MD de 21″ (53,34 cm) de calidad médica es ideal para integrarse en carritos quirúrgicos.

El LMD-2140MD logra una excepcional reproducción de imágenes, pues incorpora un panel LCD de estupenda calidad (1024 x 768) con un altísimo nivel de brillo, contraste y profundidad cromática. El brillantísimo panel LCD tiene una relación 4:3 y ofrece una conversión I/P refinada, que incorpora la tecnología X-Algorithm original de Sony y que permite una reproducción natural de las imágenes de video.

Todas estas características, en adición a su diseño liviano y compacto, con opciones de montaje conformes con VESA, hacen del monitor LMD-2140MD la imagen perfecta que toda sala de cirugía necesita.

Monitor LCD LMD-1420MD de 14″

El monitor LCD LMD-1420MD de 14″ (35,56 cm) de calidad médica está diseñado para utilizarse como monitor secundario o monitor de oficina.**

El LMD-1420MD logra una extraordinaria reproducción de las imágenes porque incorpora un panel LCD (640 x 480) con relación 4:3, que provee un alto nivel de brillo, contraste y profundidad cromática. Sus muchas características cómodas, su diseño que economiza espacio, su pedestal y parlante de audio incorporados lo hacen ideal para aplicaciones de segunda fuente en la sala de operaciones o para revisar imágenes médicas en una oficina o sala de conferencias.

Todos los monitores quirúrgicos Sony entregan una extraordinaria calidad de imagen y ofrecen una amplia variedad de capacidades de entrada. Además de eso, todos los modelos ofrecen una capa de protección con revestimiento antirreflectante, resistente a los rayazos, y una lamparilla IZZITON™ que permite al cirujano identificar fácilmente cuándo las imágenes están siendo captadas o grabadas.

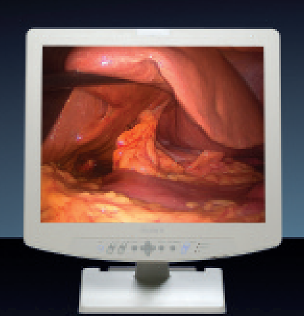
*Área visual medida diagonalmente.

**Nota: Debido al tiempo requerido por el proceso de la señal y al requerido por la respuesta del panel LCD, el LMD-1420MD presenta las imágenes con un ligero retardo.

Línea completa de monitores Sony de calidad médica para las salas de cirugía



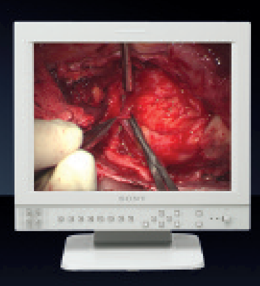
LMD-2450MD
HD de pantalla panorámica (1920 X 1200) de 24"



LMD-1950MD
SXGA (1280 X 1024) de 19"



LMD-2140MD
XGA (1024 X 768) de 21"



LMD-1420MD
VGA (640 X 480) de 14"

Para descubrir cómo la línea completa de monitores médicos de Sony cumple con sus expectativas, comuníquese con su proveedor de cámaras quirúrgicas o revendedor autorizado de Sony, o visite nuestro sitio Web.

www.sonypro-latin.com

Rendimiento gráfico	LMD-2450MD	LMD-1950MD	LMD-2140MD	LMD-1420MD
Panel LCD: Tipo	LCD a-SI TFT de Matriz activa, con panel de protección con revestimiento antirreflectante			
Resolución (H x V)	1920 X 1200 (WUXGA)	1280 x 1024 (SXGA)	1024 X 768 (XGA)	640 x 480 (VGA)
Tamaño de imagen (AN x AL)	Aprox. 20 1/2 x 12 7/8 pulg. (518,4 x 324 mm)	Aprox. 14 7/8 x 11 7/8 pulg. (376 x 301 mm)	Aprox. 17 x 12 3/4 pulg. (430 x 322 mm)	Aprox. 11 1/4 x 8 3/8 pulg. (283 x 212 mm)
Diagonal	Aprox. 24 1/4 pulg. (613,2 mm)	Aprox. 19 pulg. (482 mm)	Aprox. 21 1/4 pulg. (537 mm)	Aprox. 14 pulg. (354 mm)
Proporción dimensional	16:10	5:4	4:3	4:3
Colores de visualización	16,770,000			16,200,000
Ángulo de visión (Ar/Ab/I/D)	89°/89°/89°/89° con contraste típico > 10:1		85º/85º/85º/85º con contraste típico > 10:1	
Ángulo de visión amplio	178°		170°	
Proceso de la señal	10 Bits		8 bits	
Resolución de video (TVL)	700 líneas		500 líneas	400 líneas
Entrada/salida				
Entrada: Compuesta (VBS)	BNC (x1) [1,0 Vp-p ±3dB, sincronización negativa]			
Y/C	Mini DIN de 4 pines (x1) [Y: 1,0 Vp-p ±3dB, sincronización negativa C: 0,286 Vp-p ±3dB (NTSC), 0,3 Vp-p ±3dB (PAL)]			
RGB/Componentes	BNC (x3) [RGB: 0,7 Vp-p ±3dB, sincronización en G 0,3 Vp-p O componentes :Y 1,0 Vp-p ±3dB, Pb./Pr. 0,7 Vp-p ±3dB]			
Sincronización externa	BNC (x1) [0,3 a 4,0 Vp-p ± bipolaridad ternaria o polaridad binaria negativa]			
Computadora: DVI	DVI-D (x1),TMDS (enlace individual)			N/A
RGB análogo	D-sub de 15 pines (x1) [R/G/B: 0.7 Vp-p, sincronización positiva (Sincronización en verde, 0,3 Vp-p, sincronización negativa) Sincronización a nivel TTL (libre de polaridad, sincronización H/V separada)]			N/A
Salida: Compuesta	BNC (x1), conexión derivada, terminación 75 Ω automática			
Y/C	mini-DIN de 4 pines (x1), conexión derivada, terminación 75 Ω automática			
Componentes/RGB	BNC (x3), conexión derivada, terminación 75 Ω automática			
Sincronización externa	BNC (x1), conexión derivada, terminación 75 Ω automática			
Salida: Compuesta	NO			Patilla RCA (x3) -5dBu 47 kilohmios o más
Salida de audio	NO			Patilla RCA (x3) conexión derivada
Control remoto: Remoto paralelo	Conector modular RJ-45 de 8 pines (asignable)			
Remoto serial	D-sub de 9 pines (x1) Remoto serial RS-232C			N/A
Pierto	Conector modular RJ-45 de 8 pines (10BASE-T/100BASE-TX)	N/A		
Generales				
Peso (Aprox.)	18.7 LB	21.3 LB	21.6 LB	15 LB
Alimentación	CC 24 V [3,5 A], 5 V CC [0,030 A] (Suministrada por adaptador de CA)	CC 24 V [2,8A] (Suministrada por adaptador de CA)	CA 100-240 V ±10% 50/60Hz	
Adaptador de CA	100-240 V CA, 50/60 Hz, 1,2-0,6 A	100-240 VAC, 50/60 Hz, 0.9A-0.4A	N/A	
Consumo de energía (Aprox.)	Máx.: 115 W (con x2 BKM-229X)	Máx.:66 W (con x2 BKM229)	Máx.: 100W (con x2 BKM255DV)	Máx.: 51 W
Dimensiones (Aprox. AN x AL x PRF)	23,7 x 15,2 x 4,3 pulg. (602 x 386 x 110 mm) (incluyendo salientes)	17,4 x 15,8 x 4,6 pulg. (442 x 403 x 118 mm)	19,8 x 17,4 x 4,7 pulg. (505 x 444 x 119 mm)	13,5 x 13,9 x 10,4 pulg. (343 x 352 x 264 mm)
Temperatura de funcionamiento	32 a 95°F (0 a 35°C), Recomendada: 68 a 86°F (20 a 30°C)	32 a 104ºF (0 a 40ºC)		
Humedad de funcionamiento	30 a 85% (sin condensación)			
Conformidad reglamentaria	UL60601-1, CSA C22.2 No. 601-1, FCC-A, IC-A, CE (MDD)-B, C-Tick, CCC, KTL, RPC, VCCI-A, JEITA, PSE			
Accesorios suministrados				
	Cable de alimentación de CA (1), Soporte de enchufe de CA (2), Manual de instrucciones (1), CD-ROM (1), Cómo usar el manual del CD-ROM (1), Consulta rápida (1),Al usar el monitor por primera vez (1), Guía de empresas de venta (1),Tarjeta de garantía (1),Adaptador de CA (1), Cable de CC (1)		Cable de alimentación de CA (1),Soporte de enchufe de CA (2), Manual de instrucciones (1), CD-ROM (1), Cómo usar el manual del CD-ROM (1), Consulta rápida (1),Al usar el monitor por primera vez (1), Guía de empresas de venta (1),Tarjeta de garantía (1)	
Accesorios opcionales				
Adaptador de entrada SDI 4:2:2	BKM-220D			BKM-320D
Adaptador de entrada NTSC / PAL	BKM-227			N/A
Adaptador para componentes análogos	BKM-229X			N/A
Adaptador de entrada HD SDI y SDI	BKM-243HS			N/A
Pedestal de monitor	SU-560			Pedestal incorporado



CUIDADO: Las leyes federales restringen este dispositivo a la condición de que su venta sea hecha por, o por orden de, un médico u otro profesional médico debidamente licenciado.
CUIDADO: Para las indicaciones, contraindicaciones, advertencias y modo de empleo, consulte las etiquetas del producto..

ME-4002/SPAN